

Title (en)

System of balustrade, ramp or similar

Title (de)

System für Geländer, Rampen oder für ähnliche Zwecke

Title (fr)

Système de balustrade, rampe ou analogue

Publication

EP 2003265 A2 20081217 (FR)

Application

EP 08305253 A 20080612

Priority

FR 0704300 A 20070615

Abstract (en)

The system has assembling pieces (1) rigidly connecting segments (17', 19') for forming a hand rail (17) and an elongated bracing element (19), where each piece has a part with a frontal portion. The frontal portion is formed with an elongated cylindrical body provided with protuberant annular formations, where diameters of the formations are equal to or higher than diameters of an orifice of a body. The part has another portion adjacent to the frontal portion and expanded with an increasing section till an interface plane with another part of the piece.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un système de balustrade, rampe ou analogue. Ce système est composé d'au moins deux poteaux supportant une main courante ou barre d'appui supérieure et entre lesquels s'étend au moins un élément de remplissage surfacique et/ou plusieurs éléments d'entretoisement allongés, mutuellement espacés sur la hauteur desdits poteaux et solidarisés avec ces derniers au niveau de points de fixation, la main courante et/ou les éléments d'entretoisement étant constitué(e)(s) par plusieurs segments ou parties assemblés bout à bout, système caractérisé en ce qu'il comprend également une ou plusieurs pièces d'assemblage (1) reliant rigidement bout à bout les segments et/ou parties (17', 19') formant la main courante (17) et/ou les éléments d'entretoisement (19), chaque pièce d'assemblage étant composée d'une première partie (2) adaptée pour être emboîtée à force dans un orifice cylindrique (3), borgne ou traversant, d'un premier corps (4) et d'une seconde partie (5) adaptée pour être emboîtée à force dans un orifice cylindrique (6), borgne ou traversant, d'un second corps (7).

IPC 8 full level

E04F 11/18 (2006.01); **F16B 7/04** (2006.01); **F16B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/1817 (2013.01); **E04F 11/1836** (2013.01); **E04F 11/1842** (2013.01); **E04F 11/1851** (2013.01); **F16B 4/004** (2013.01); **F16B 7/0413** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1630320 A2 20060301 - TRIDENT IND LTD [GB]
- US 2003164488 A1 20030904 - TERRELS CHRISTOPHER J [US]
- EP 1048799 A1 20001102 - M P S S R L [IT]
- US 2150651 A 19390314 - EWING WYLIE B
- GB 2325943 A 19981209 - KUDOS DEV LTD [GB]

Cited by

FR3144828A1; WO2024150108A1; FR2949800A1; US2013299761A1; US12037795B2; IT201700020644A1; US2022243477A1; CN108699842A; US2022243476A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2003265 A2 20081217; **EP 2003265 A3 20100224**; **EP 2003265 B1 20130807**; FR 2917470 A1 20081219; FR 2917470 B1 20120706

DOCDB simple family (application)

EP 08305253 A 20080612; FR 0704300 A 20070615